Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии
им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна»
Минздрава России
_____А.А. Корыткин
«___» _____2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.Б.01 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА

(базовая)

Специальность: 31.08. 02 Анестезиология - реаниматология

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Форма обучения: очная

Год набора 2022

Корыткин Андрей Александрович

Подписано цифровой подписью: Корыткин Андрей Александрович
Дата: 2022.12.12 14:22:57 +07'00'

г. Новосибирск, 2021 г.

Содержание

1. Вид практики, способы и формы ее проведения 3
2. Цель и задачи практики 3
3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики 3
4. Объем и место практики в структуре образовательной программы 13
5. План прохождения практики 14
6. Формы отчетности по практике 14
7. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по практике 15
8. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» 17
9. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы 18
Приложение 1. 21
Приложение 2. 23
Приложение 3. 24

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид практики – производственная практика
Тип практики - производственная (клиническая) практика (базовая)
Способ проведения практики – стационарная
Форма проведения - рассредоточенная

2. Цель и задачи практики

Цель практики - закрепление теоретических знаний по анестезиологии и реаниматологии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача анестезиолога-реаниматолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- выстраивать конкретные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;
- применять на практике знания основ законодательства по здравоохранению организации анестезиолого-реанимационной службы на основании действующих документов;
- работать с наркозно-дыхательной аппаратурой, мониторами, аппаратурой для инфузионно-трансфузионной терапии, контрольно-измерительной аппаратурой, методами забора крови для лабораторных исследований;
- уметь определить комплекс необходимых диагностических исследованиях и участвовать в них;
- интерпретировать и оценивать данные основных лабораторных и инструментальных исследований, чтение рентгенограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, УЗИ;
- владеть методами сердечно-легочной и церебральной реанимации;
- определять объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий;
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии;
- разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.

Задачи второго года обучения: сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

-знать клиническую, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов;
- оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства;
- разрабатывать схему, план и тактику ведения пациента в сложных клинических случаях, обосновать дифференцированный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания;
- определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, функциональных, рентгенологических, эндоскопических и др.), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результат;
- анализ результатов обследования больных с критическими состояниями различного генеза.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Производственная (клиническая) практика обеспечивает овладение следующими компетенциями:

готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к применению комплекса анестезиологических и (или) реанимационных мероприятий (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесены с планируемыми результатами освоения образовательной программы и с учетом профессионального стандарта представлены в таблице 1.

Таблица 1. Перечень планируемых результатов обучения с учетом профессионального стандарта

Код	Трудовые действия	Компетенция
А/01.8	**Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации**	УК-1, ПК-5, ПК-12
ТД.1	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.2	Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.3	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.4	Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.5	Выявление у пациентов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.6	Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.7	Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.9	Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.10	Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	

Код	Трудовые действия	Компетенция
	медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.11	Выявление осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.12	Установление диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	
ТД.13	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	
А/02.8	**Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности**	ПК-6, ПК-7
ТД.14	Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	
ТД.15	Оказание скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации (в составе врачебной специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи или авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.16	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.17	Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.18	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
ТД.19	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий при оказании скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской	

Код	Трудовые действия	Компетенция
	организации	
ТД.20	Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	
ТД.21	Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология"	
ТД.22	Обоснование выбора медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология", для медицинской эвакуации пациента	
ТД.23	Мониторинг жизненно важных функций, их поддержание или замещение при проведении медицинской эвакуации пациента вне медицинской организации	
ТД.24	Поддержание или замещение жизненно важных функций при перемещении, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировке пациента при выполнении медицинской эвакуации	
ТД.25	Медицинская сортировка пациентов и установление последовательности оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	
ТД.26	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	
А/03.8	**Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала**	УК-2, ПК-10, ПК-11
ТД.27	Составление плана работы и отчета о своей работе	
ТД.28	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	
ТД.29	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	
ТД.30	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	
ТД.31	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
ТД.32	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	
ТД.33	Организация работы специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи анестезиологии-реанимации	
В/01.8	**Проведение обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности**	УК-1, ПК-5
ТД.34	Сбор жалоб, анамнестических сведений у пациента (его законного представителя) и от медицинских работников, а также из медицинской и другой документации, о характере заболевания и (или) состояния, времени их возникновения, сопутствующих и провоцирующих факторах	
ТД.35	Осмотр (консультация) пациента	
ТД.36	Разработка плана обследования пациента, уточнение объема и методов обследования пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	

Код	Трудовые действия	Компетенция
ТД.37	Назначение лабораторных, рентгенологических, функциональных методов исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, организация их выполнения, интерпретация результатов исследования	
ТД.38	Назначение дополнительных методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.39	Получение у врачей-специалистов информации о характере и объеме предполагаемого медицинского вмешательства	
ТД.40	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к анестезиологическому пособию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.41	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти	
ТД.42	Разработка плана экстракорпоральной детоксикации организма в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.43	Определение медицинских показаний к началу, продолжительности проведения и завершению применения методов искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.44	Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний и травм, обоснование диагноза с привлечением врачей-специалистов	
ТД.45	Назначение консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.46	Оценка результатов обследования пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска в соответствии с соматическим статусом пациента, характером и объемом медицинского вмешательства и его неотложностью, установления диагноза, органной (полиорганной) недостаточности с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:	

Код	Трудовые действия	Компетенция
	- определения основных групп крови (А, В, 0); - определения резус-принадлежности; - исследования времени кровотечения; - пульсоксиметрии; - исследования диффузионной способности легких; - исследования сердечного выброса; - исследования время кровообращения; - оценки объема циркулирующей крови; - оценки дефицита циркулирующей крови; - проведения импедансометрии; - исследования объема остаточной мочи; - исследования показателей основного обмена; - суточного прикроватного мониторирования жизненных функций и параметров; - оценки степени риска развития пролежней у пациентов; - оценки степени тяжести пролежней у пациента; - оценки интенсивности боли у пациента	
ТД.47	Формулирование предварительного диагноза	
ТД.48	Установление диагноза с учетом действующей МКБ	
В/02.8	**Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента**	ПК-6, ПК-7
ТД.49	Осмотр (консультация) пациента	
ТД.50	Оценка состояния пациента перед анестезиологическим пособием	
ТД.51	Определение индивидуальной чувствительности и переносимости лекарственных препаратов	
ТД.52	Подбор лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.53	Определение способов введения, режима и дозы лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.54	Оценка эффективности и безопасности применяемых лекарственных препаратов для обеспечения анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	
ТД.55	Разработка плана анестезиологического пособия согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	

Код	Трудовые действия	Компетенция
	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.56	Разработка плана искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.57	Проведение комплекса мероприятий по подготовке к анестезиологическому пособию, его проведению при различных медицинских вмешательствах, в том числе при болезненных манипуляциях и исследованиях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.58	Осуществление выбора вида анестезиологического пособия и его проведение согласно соматическому статусу, характеру и объему медицинского вмешательства и его неотложности в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.59	Проведение процедуры искусственного кровообращения	
ТД.60	Проведение аппаратной наружной и эндоваскулярной гипотермии	
ТД.61	Проведение сеанса гипербарической оксигенации и оценка его эффективности	
ТД.62	Проведение анестезиологического пособия по закрытому контуру (в том числе ксеноном)	
ТД.63	Проведение анестезиологического пособия (включая раннее послеоперационное ведение): - аппликационная анестезия; - ирригационная анестезия; - инфильтрационная анестезия; - проводниковая анестезия; - эпидуральная анестезия; - спинальная анестезия; - спинально-эпидуральная анестезия; - тотальная внутривенная анестезия; - комбинированный эндотрахеальный наркоз, в том числе ксеноном; - сочетанная анестезия; - аналгоседация	
ТД.64	Выполнение пункции и катетеризации эпидурального и спинального пространства, блокады нервных стволов и сплетений под контролем УЗИ	
ТД.65	Оказание медицинской помощи пациентам при наличии состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе при наличии состояния клинической смерти, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.66	Применение экстракорпоральных методов лечения остро развившихся	

Код	Трудовые действия	Компетенция
	временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: - фильтрационных; - сорбционных; - обменных; - модификационных; - экстракорпоральной мембранной оксигенации; - аортальной баллонной контрпульсации; - низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенного облучения крови) - перитонеального диализа; - энтеросорбции; - плазмафереза; - гемодиализа; - альбуминового гемодиализа; - гемофильтрации крови; - ультрафильтрации крови; - ультрафиолетового облучения крови; - гемосорбции; - иммуносорбции; - эритроцитафереза; - гемодиафильтрации; - операции заменного переливания крови; - реинфузии крови; - непрямого электрохимического окисления крови	
ТД.67	Проведение детоксикации при экзо- и эндотоксикозах в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.68	Наблюдение за состоянием пациента после окончания анестезиологического пособия до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма	
ТД.69	Проведение мероприятий по лечению осложнений анестезиологического пособия, реанимации и интенсивной терапии при состояниях, угрожающих жизни пациента, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.70	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению инфузионной терапии, выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред	
ТД.71	Проведение инфузионной терапии	
ТД.72	Определение группы крови пациента, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания крови и ее компонентов, препаратов крови	
ТД.73	Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними	
ТД.74	Применение лекарственных препаратов, медицинских изделий и	

Код	Трудовые действия	Компетенция
	оборудования, использующихся в анестезиологии-реаниматологии	
ТД.75	Внедрение новых технологий, направленных на повышение качества лечебно-диагностической работы	
В/03.8	**Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента**	УК-3, ПК-1, ПК-9
ТД.76	Определение объема и последовательности медицинских вмешательств по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	
ТД.77	Осуществление комплекса медицинских вмешательств по обеспечению безопасности пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	
ТД.78	Осуществление профилактики развития инфекционных осложнений у пациентов при проведении анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	
ТД.79	Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение трофических нарушений кожных покровов	
ТД.80	Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение респиратор-ассоциированных пневмоний	
ТД.81	Проведение медицинских вмешательств, направленных на предупреждение катетер-ассоциированных осложнений	
ТД.82	Определение объема медицинских вмешательств по предупреждению тугоподвижности суставов	
ТД.83	Определение медицинских показаний для своевременного оказания медицинской помощи в стационарных условиях в отделении анестезиологии-реанимации	
ТД.84	Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии, определение объема и свойств инфузируемых растворов, их совместимости и переносимости	
ТД.85	Консультирование врачей-специалистов	
В/04.8	**Назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности**	ПК-2, ПК-8
ТД.86	Составление индивидуального плана реабилитационных мероприятий в зависимости от тяжести состояния пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.87	Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов	
ТД.88	Определение медицинских показаний для привлечения к лечению пациентов врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов,	

Код	Трудовые действия	Компетенция
	в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.89	Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.90	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ТД.91	Разработка плана реабилитационных мероприятий	
ТД.92	Проведение мероприятий медицинской реабилитации	
ТД.93	Определение медицинских показаний для привлечения врачей-специалистов для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации	
ТД.94	Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов	
В/05.8	**Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология"**	УК-1, ПК-4
ТД.95	Проведение отдельных видов медицинских экспертиз	
ТД.96	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности	
ТД.97	Подготовка медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу	
В/06.8	**Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала**	УК-1, ПК-3, ПК-10, ПК-11
ТД.98	Составление плана работы и отчета в своей работе	
ТД.99	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде	
ТД.100	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	
ТД.101	Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	
ТД.102	Проведение работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	
ТД.103	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
ТД.104	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	

4. Объем и место практики в структуре образовательной программы

Объем производственной (клинической) практики составляет 63 з.е., 2268 академических часа.

Производственная (клиническая) практика (базовая) осваивается ординаторами на 1 курсе (18 з.е., 648 ак.ч.) и 2 курсе (45 з.е., 1620 ак.ч.).

Форма промежуточной аттестации – зачет.

5. План прохождения практики

Распределение ординаторов по базам практики происходит согласно графику ротации, в профильных отделениях по специальности ординатора.

Базы практик 1-го года обучения:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России): отделение анестезиологии - реанимации, отделение реанимации и интенсивной терапии.

Базы практик 2-го года обучения:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 1» (ГБУЗ НСО «ГКБ 1»)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 25» (ГБУЗ НСО «ГКБ № 25»)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Городская клиническая больница № 34» (ГБУЗ НСО «ГКБ 34»)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Государственная Новосибирская областная клиническая больница» (ГБУЗ НСО «ГНОКБ»)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Детская городская клиническая больница № 1» (ГБУЗ НСО «ДГКБ 1»)

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Новосибирской области «Бердская центральная городская больница» (ГБУЗ НСО «БЦГБ»).

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр нейрохирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «Федеральный центр нейрохирургии» Минздрава России).

6. Формы отчетности по практике

Основным документом, характеризующим работу ординатора во время практики, является отчет. (Приложение 1)

Отчет ординатора – это работа, в которой должен быть приведен анализ объема и качества собственной деятельности за время обучения в ординатуре. Отчет должен содержать сведения о задачах 1 (либо 2) года обучения, сведения о работе, проделанной на клинической базе ординатором. В отчете указывается степень самостоятельности ординатора при выполнении той или иной работы, описываются наиболее интересные клинические наблюдения. Обязательно указывается количество выполненных операций, манипуляций и процедур. К описанию манипуляций, которые ординаторы выполняли сами, ассистировали или присутствовали на них, обязательно указывают диагноз больного, показания и противопоказания к проведению манипуляции и методику проведения самой манипуляции. В отчете отражается участие в обходах заведующего отделение, врачебных конференциях.

По окончанию практики ординатор заполняет отчет, устно защищает его у заведующего отделением или непосредственно у руководителя практики медицинского учреждения, подписывает бумажный вариант отчета у руководителя практики, далее сдает его в учебно-методический отдел.

7. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по практике

Текущий контроль проводится, согласно графику ротации, руководителем практики по итогам выполнения заданий текущего контроля в виде разбора клинической ситуации и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи.

Промежуточная аттестация проводится по итогам прохождения практики согласно графику учебного процесса. На промежуточную аттестацию ординатор представляет:

- отчет по практике (приложение 1);
- отзыв руководителя практики (приложение 2)

Отзыв и отчет по практике составляется для каждой базы практики в соответствии с графиком ротации.

Оценка выставляется на основании сданных отчета по практике, отзыва руководителя практики и защиты отчета по практике в форме презентации (приложение 3). Содержание отчета проверяется на соответствие требуемой структуре, на соблюдение требований по оформлению отчета, как документа, на наличие необходимых элементов, правильность их оформления. После доклада ординатора об итогах практики, ординатору задаются соответствующие вопросы или даются задания для проверки приобретенных на практике знаний, умений и навыков, а также опыта профессиональной деятельности. Ответы ординатора оцениваются по соответствующей шкале, в итоге определяется результат – зачет.

Шкала оценивания

Оценка (двух-балльная шкала)	**Критерии оценивания**
1 год обучения	
зачтено	Ординатор выстраивает конкретные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением. Использует на практике знания основ законодательства по здравоохранению организации анестезиолого-реанимационной службы на основании действующих документов. Показывает качественную работу с наркозно-дыхательной аппаратурой, мониторами, аппаратурой для инфузионно-трансфузионной терапии, контрольно-измерительной аппаратурой, применяет методы забора крови для лабораторных исследований. Правильно определяет комплекс необходимых диагностических исследованиях и участвует в них. Грамотно интерпретирует и оценивает данные основных лабораторных и инструментальных исследований, читает рентгенограммы, компьютерные и магнитно-резонансные томограммы, УЗИ. Использует методы сердечно-легочной и церебральной реанимации. Адекватно определяет объем и правильную последовательность терапевтических и организационных мероприятий. Применяет методику подбора адекватной терапии. Самостоятельно разрабатывает и проводить комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.
не зачтено	Ординатор выстраивает сложные и не всегда доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением. Использует с ошибками на практике знания основ законодательства по здравоохранению организации анестезиолого-реанимационной службы на основании действующих документов. Показывает удовлетворительную работу с наркозно-дыхательной аппаратурой, мониторами, аппаратурой для инфузионно-трансфузионной терапии, контрольно-измерительной аппаратурой, применяет методы забора

Оценка (двух-балльная шкала)	Критерии оценивания
	крови для лабораторных исследований. Определяет комплекс необходимых диагностических исследований под руководством опытных врачей и принимает участие в них. Допускает ошибки при интерпретировании и оценивании данных основных лабораторных и инструментальных исследований, чтении рентгенограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, УЗИ. Использует методы сердечно-легочной и церебральной реанимации под руководством наставника. Затрудняется самостоятельно определять объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий. Применяет методику подбора адекватной терапии под руководством наставников. Затрудняется самостоятельно разрабатывать и проводить комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.
2 год обучения	
зачтено	Ординатор знает клиническую, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов. Правильно оценивает на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства. Самостоятельно разрабатывает схему, план и тактику ведения пациента в сложных клинических случаях, обосновывает дифференцированный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, разрабатывает план подготовки больного к терапии, определяет соматические противопоказания. Самостоятельно определяет необходимость специальных методов исследования (лабораторных, функциональных, рентгенологических, эндоскопических и др.), организовывает их выполнение и правильно интерпретирует их результат. Проводит качественный анализ результатов обследования больных с критическими состояниями различного генеза.
не зачтено	Ординатор знает клиническую, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов. С ошибками проводит оценку на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние больных, требующих оперативного вмешательства. Разрабатывает совместно с наставником схему, план и тактику ведения пациента в сложных клинических случаях, затрудняется обосновывать дифференцированный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, разрабатывает план подготовки больного к терапии под руководством опытных коллег, определяет соматические противопоказания с ошибками. Определяет необходимость специальных методов исследования (лабораторных, функциональных, рентгенологических, эндоскопических и др.), организовывает их выполнение и допускает неточности в интерпретации их результата. Проводит поверхностный анализ результатов обследования больных с критическими состояниями различного генеза.

8. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

8.1. Основная литература

1. Бунятян А.А., Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-5709-2 - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html

2. Интенсивная терапия : национальное руководство. - Т. 1. : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7190-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html

3. Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 2 : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7191-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html

4. Анестезиология-реаниматология : клинические рекомендации / [Федерация анестезиологов и реаниматологов ; Абабков С. Г. и др.] ; под ред. И. Б. Заболотских, Е. М. Шифмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 947 с

5. Морган-мл., Дж. Э. Клиническая анестезиология / Дж. Эдвард Морган-мл., С. М. Мэгид, Майкл Дж. Марри ; пер. с англ. - 4-е изд. - Москва : Издательский дом БИНОМ, 2020. - 1216 с.

6. Живолупов, С. А. Малоинвазивная терапия (блокады) в неврологии : монография / С. А. Живолупов, И. Н. Самарцев. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2018. - 118 с.

7. Рафмелл, Д.П. Регионарная анестезия : самое необходимое в анестезиологии : пер. с англ. / Джеймс П. Рафмелл, Джозеф М. Нил, Кристофер М. Вискоуми ; под общ. ред. А. П. Зильбера, В. В. Мальцева. - 4-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 272,

8.2. Дополнительная литература

1. Антонов, В. Г. Водно-электролитный обмен и его нарушения : руководство для врачей / В. Г. Антонов, С. Н. Жерегеля, А. И. Карпищенко, Л. В. Минаева ; под ред. А. И. Карпищенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 208 с. : ил. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-6586-8. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465868.html

2. Овечкин, А. М. Безопиоидная аналгезия в хирургии : от теории к практике : руководство для врачей / А. М. Овечкин, А. Г. Яворовский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-6592-9. - Текст: электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465929.html

3. Стручков, П. В. Спирометрия / Стручков П. В. Дроздов Д. В. , Лукина О. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-6424-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464243.html

4. Крылов, В. В. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6178-5. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461785.html

5. Ревер, Н. Атлас по анестезиологии : переводное издание / Норберт Рёвер, Хольгер Тиль ; под общей редакцией А. М. Овечкина ; перевод с немецкого [В. Ю. Халатова]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2020. - 416 с.

6. Бриди, Л. Л. Анестезиология в схемах и таблицах : монография / Лоис Л. Бриди, Дон Диллман, Сюзан Х. Нурили ; пер. с англ. под общ. ред. А. М. Овечкина. - Москва : МЕДпресс-информ, 2016. - 653 с

8.3. Периодические издания

1. Научно-практический журнал «Вестник анестезиологии и реаниматологии» https://www.vair-journal.com/jour

2. Научно-практический рецензируемый журнал «Общая реаниматология» https://www.reanimatology.com/rmt

3. Рецензируемый научный медицинский журнал. «Регионарная анестезия и лечение острой боли» https://journals.eco-vector.com/1993-6508/index/index/ru_RU

4. Ежеквартальный рецензируемый журнал «Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова» https://intensive-care.ru/

5. Журнал клинического направления «Анестезиология и реаниматология» https://www.mediasphera.ru/

9. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

9.1. Материально-техническая база, программное обеспечение

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Помещение для проведения учебных занятий: аудитория, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения В-209, корпус В (лечебный корпус) (630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 17)	Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и «Интранет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Доска магнитная.	Microsoft Windows Контракты № 240 от 15.12 2010 г., № 359 от 19.12.2014 г., № 031.2018 от 28.08.2018 г., OpenOffice свободное программное обеспечение; Adobe Acrobat reader - бесплатное автономное приложение; ABBYY FineReader 11 Professional Edition , OpenOffice свободное программное обеспечение; Adobe Acrobat reader -бесплатное автономное приложение; ABBYY FineReader 11 Professional Edition, AF11-1S1B01-102, Mozilla Firefox Бесплатный веб-браузер ; Антивирус NOD32 лицензия 3AE-E55-U2H, Kaspersky AntiSpam лицензия 1356-190401-100413-477-1734 от 01.04.2019 г., Антиплагиат Контракт № 1192 от 05.07.2019 г., КонсультантПлюс Контракт №349.2019 от 06.02. 2019 г.
Помещение для проведения учебных занятий: аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения Конференц-зал, корпус А (лечебный корпус) (630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 17)	Набор демонстрационного оборудования: компьютер, проектор, экран, микрофон. Специализированная мебель на 200 посадочных мест.	
Помещение для проведения учебных занятий: аудитория, оборудование фантомной и симуляционной техникой-симуляционный класс, корпус С (лабораторный корпус) (630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 17).	Тренажер пункции плевральной полости ТПП-1.02 МУ0431 ООО «Безопасный труд» - 2 шт., Тренажер для дренирования грудной полости и декомпрессии LT60230 – 1 шт., Тренажер для пункции и дренирования грудной клетки NS.LF03770 – 2 шт., Симулятор поясничной пункции II KKM43B.11348-100 – 1 шт., Робот-пациент ADAM HF – 1 шт., Модуль LUNG – 1 шт., Голова на подставке для интубации LAMT (Лаердал) – 1 шт., Тренажер для поясничной пункции – 2 шт. Интерактивный тренажер для обучения технике снятия ЭКГ – 1 шт. Симулятор для обучения артроскопическим процедурам на плечевом, коленном и тазобедренном суставах ARTHRO Mentor со всеми доступными модулями SXAR; Интерактивный электрифицированный стенд «Патологии позвоночного столба» с натуральными образами МУ0074 ООО «Безопасный труд»	
Помещение для проведения учебных занятий: помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам-операционный блок 2.1-2.4, 3.1-3-4,	Оборудование и медицинские изделия: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных	

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
корпус А (лечебный корпус) (630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 17) .	мероприятий, электрокардиограф двенадцатиканальный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах миниатюрный ЭК12Т-01-"Р-Д", электрокардиограф Cardiovit AT-102, электрокардиограф ЭК12Т-01, облучатель бактерицидный ОРБпБ-01 (с ламп. со счет), облучатель бактерицидный передвижной ОБП-6х30-450, аппарат наркозно-дыхательный Fabius Tiro в комплекте с монитором анестезиологических газов, аппарат наркозно-дыхательный Prima SP с принадлежностями, аппарат наркозно-дыхательный с газовым монитором Fabius Tiro, аппарат искусственной вентиляции легких Carina с принадлежностями, аппарат искусственной вентиляции легких универсальный Servo-S, аппарат искусственной вентиляции легких CARESCAPE R860 с принадлежностями, аппарат искусственной вентиляции легких Babylog 8000 plus, инфузомат Инфузомат Спейс, отсасыватель послеоперационный ОХ-8/40, дефибриллятор с функцией синхронизации ДКИ-Н-11 "АКСИОН" 9444-162-07530936-2008, дефибриллятор со встроенной пульсоксиметрией в комплекте, дефибриллятор Primedic Defi-Monitor, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный Jupiter System, стол хирургический TRUMPF в варианте исполнения Mars 2.02 с принадлежностями, стол операционный OPX mobilis RC 40L в комплекте с принадлежностями, стол операционный Jupiter System в комплекте с аксессуарами, хирургический микрохирургический инструментарий (кусачки костные д/операций на позвоночнике Щ-6), кусачки реберные изогн К-83, кусачки н/х изогнут. по плоскости Щ-79), универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу Mars 2.02, OPX mobilis RC 40L, аппарат для мониторирования основных функциональных показателей нейромонитор интераоперационный ISIS с принадлежностями Иномед, монитор пациента Infiniti Gamma XL анализатор дыхательной смеси устройство для мониторинга частоты дыхания с сенсором и кабелем, монитор пациента Vista 120 с принадлежностями электроэнцефалограф Мицар-ЭЭГ-201, дефибриллятор Defi-Monitor, дефибриллятор со встроенной пульсоксиметрией в комплекте нейрохирургический инструментарий (скальпели, крючки, кровоостанавливающие зажимы, пинцеты, ножницы, распаторы, острые ложки, желобковые зонды,	

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
	иглодержатели и др)., аппаратура для остеосинтеза (универсальный комплект силового пневматического оборудования для ортопедии и травматологии, авигационная установка Стелс Стейшн С7, пила осциллирующая Аккулан ЗТИ осциллирующая пила пистолетная 250 Вт) , артроскопическое оборудование (артроскопы, тоакары,кюретки, ножи, щипцы). Расходные материалы.	

9.2. Информационные справочные системы

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
2. Электронная медицинская библиотека https://www.rosmedlib.ru/
3. Бесплатная поисковая система по биомедицинским исследованиям https://www.rosmedlib.ru/
4. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации https://minzdrav.gov.ru/
5. Центральная научная медицинская библиотека https://rucml.ru/
6. Российская государственная библиотека https://www.rsl.ru/
7. Российская национальная библиотека https://nlr.ru/
8. Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения https://mednet.ru/
9. Русский медицинский сервер. Медицина и здоровье в России http://www.rusmedserv.com/
10. Медицинская поисковая система https://www.medpoisk.ru/
11. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН) http://www.spsl.nsc.ru/

Приложение 1.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии
им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

ОТЧЕТ
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

(базовая)

Специальность: 31.08. 02 Анестезиология-реаниматология

Группа _____

Выполнил ординатор _____
(Ф.И.О. полностью)

Клиническая база _____

Период прохождения практики _____

Руководитель практики _____
(должность, звание, Ф.И.О.)

Итоговая оценка _____

г. Новосибирск, 2022 г.

Практические навыки:

Нозологические формы	**Количество больных**	**Практические навыки**	**Результат освоения** (освоил / ознакомился)

Операции, манипуляции:

№	**Название операции, манипуляции**	**Степень освоения** (освоил / ознакомился)

Сведения об участии в обходах зав.отделением, профессором, доцентом, ассистентом

№	**Описание обхода** (кол-во осмотренных больных, диагнозы, сложные случаи, рекомендации)

Ординатор _____ / _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Приложение 2.

Отзыв руководителя практики

(Дается краткая характеристика деятельности ординатора, этических качеств, оценка его теоретических знаний, практических навыков и умений при решении профессиональных задач и т.п.)

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Устный зачет по практике _____
(принят / не принят)

_____ _____ _____
(дата) *(подпись)* *(Ф.И.О.)*

Отчет зарегистрирован в Учебно-методическом отделе:

_____ _____ _____
(дата) *(подпись)* *(Ф.И.О. специалиста)*

Приложение 3.

Краткие методические рекомендации по подготовке и созданию презентаций

Презентации готовятся в виде слайдов с использованием программы Microsoft PowerPoint. При создании презентации необходимо: проанализировать материал, собранный во время прохождения практики, выделяя главное и второстепенное; установить логическую связь между элементами материала; представить характеристику элементов в краткой форме; выбрать опорные сигналы для акцентирования главной информации и отобразить в структуре работы.

При оформлении *презентации* рекомендуется соблюдать общепринятые правила:

Соблюдать единый стиль оформления. Избегать стилей, которые будут отвлекать от презентации. Вспомогательная информация не должна преобладать над основной информацией (текст, рисунки).

Для фона предпочтительно использовать более холодные тона. На одном слайде рекомендуется использовать не более трех цветов:

-один для фона, один для заголовков, один для текста

-для фона и текста используются контрастные цвета

Особое внимание обращать на цвет гиперссылок (до и после использования).

Используются короткие слова и предложения. Минимизируется количество предлогов, наречий, прилагательных. Заголовки должны привлекать внимание аудитории. Предпочтительно информацию размещать горизонтально. Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана. Если на слайде располагается картинка, надпись должна располагаться под ней. Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.

Размер шрифта выбирают для заголовков – не менее 24, для информации – не менее 18. Используют шрифт без засечек, т.к. с большого расстояния он читается легче. Нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации. Для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание. Прописными буквами злоупотреблять нельзя, т.к. они читаются хуже.

Компьютерную анимацию необходимо использовать умеренно для оформления презентации, поскольку она не должна отвлекать внимание от содержания информации на слайде.